Ficha Técnica:

Caja Metálica de Superficie K45

Tipo de documento: Ficha Técnico – Comercial		
Producto: • Caja Metálica de Superficie K45	**Referencias:** KM301/8, KM401/8, KM601/8, KMA301/8 y KMA401/8	
Elaborado por: Departamento de Marketing	**Versión:** 1.0	**Nº total de páginas** 7

ÍNDICE:

- Descripción
- Aplicaciones
- Instalación
- Datos técnicos
- Información técnica

Autorizada la reproducción total o parcial así como la distribución a personal externo de SIMON.

CAJA METÁLICA DE SUPERFICIE K45

Descripción:

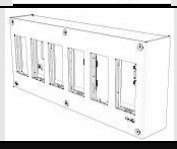
Caja metálica para instalación mural en superficie de mecanismos eléctricos, de voz/datos y multimedia destinados a entornos de pública concurrencia.

Fabricada en aluminio y acero inoxidable proporciona una máxima robustez y sensación de seguridad.

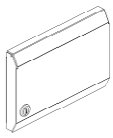
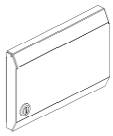
Permite el montaje de los mecanismos K_{45}, sin necesidad de accesorios, mediante clipaje directo a través de bastidores.

REFERENCIAS

Cajas metálicas K45

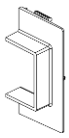
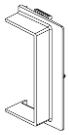
Descripción	Ref.	Acabado	Imagen
Caja metálica de superficie para 6 mecanismos K45	KM301/8	Acero inox y Aluminio	
Caja metálica de superficie para 8 mecanismos K45	KM401/8	Acero inox y Aluminio	
Caja metálica de superficie para 12 mecanismos K45	KM601/8	Acero inox y Aluminio	

Accesorio de protección para Cajas metálicas K45

Tapa metálica con bombín para caja de superficie y empotrar para 6 mecanismos	KMA301/8	Aluminio	
Tapa metálica con bombín para caja de superficie y empotrar para 8 mecanismos	KMA401/8	Aluminio	

REFERENCIAS

Accesorios Cajas metálicas

Descripción	Ref.	Acabado	Imagen
Adaptador para minicanal 20x30mm	SCM21F/9	Blanco	
Adaptador para minicanal 20x50mm	SCM31F/9	Blanco	

Configuración tipo:

1 x KM301/8 – Caja metálica de superficie para 6 mecanismos K45.
2 x K11/14 – Base eléctrica K45 formato Schuko, embornamiento rápido, grafito.
2 x K11/6 – Base eléctrica K_{45} formato Schuko, embornamiento rápido, rojo.
2 x AC11 – Peine de unión.
2 x KB96U/14 – Placa K_{45} con 2 conectores RJ45 Cat 6 UTP, grafito.

Autorizada la reproducción total o parcial así como la distribución a personal externo de SIMON.

Aplicaciones:

- Para instalación mural en superficie y cuyo acceso se realiza por canalización superficial o tubo empotrado en pared.
- Muy indicado para hospitales, aeropuertos, oficinas, despachos, museos, aulas, consultorías, hoteles, bibliotecas, salas de formación, etc.
- Remodelaciones e instalaciones donde no sea posible empotrar en tabique de obra ningún tipo de mecanismo ni envolvente

Instalación:

1. Instalación mural mediante tornillos suministrados (taco de nylon incluido.)
2. La disposición de los colisos permite la regulación y nivelación en la superficie donde se realiza la instalación.
3. Entradas para la instalación de adaptadores para la acometida con minicanal SIMON de 20x30 mm o 20x50 mm compatible con las principales marcas de minicanal del mercado.
4. Petroqueles de 40x40mm en la parte posterior de la caja para la acometida con tubo.
5. Posibilidad de ampliar la capacidad de mecanismos mediante la instalación de cajas en serie.
6. La instalación de los mecanismos se realiza mediante clipaje directo a bastidores que aseguran una perfecta rigidez y facilidad de montaje.
7. La instalación del marco de la caja se realiza mediante tornillos.
8. La desinserción de los mecanismos y bastidores ha de realizarse mediante herramienta.

Autorizada la reproducción total o parcial así como la distribución a personal externo de SIMON.

DATOS TÉCNICOS	
Instalación	Paredes y techos no combustibles
	Paredes y/o techos y/o mobiliario combustibles
Intervalo de Tª durante la instalación	-5º C / +60º C
Tª máxima durante la construcción de la obra	+60º C
Extracción de la tapa	Únicamente con herramienta
Ensayo de presión de bola	+125º C
Ensayo de hilo incandescente	+850º C
IP	4X
Conectividad Voz y Datos	Para la instalación de conectores RJ45 cat6A se recomienda utilizar placas inclinadas
Ampliable	Sí, mediante el accesorio enlazador de cajas e instalando una nueva caja
Inmunidad Electromagnética para el circuito VDM	Asegurada mediante la instalación de la placa separadora metálica (incluido)

NORMATIVA	
Nacional	UNE-EN 60670-1:2006
	Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión (REBT)
Internacional	Directiva 2006/95/EC
Marcado CE	

MATERIAL DE FABRICACIÓN
Acero inoxidable + Aluminio (estructura) + PC (tapas laterales)
Termoplástico ignífugo y libre de halógenos para el resto de componentes. Se garantiza la no propagación de llama en caso de incendio y la baja toxicidad en el caso de la emisión de humos.

SUMINISTRO EN EL EMBALJE
Caja, Bastidores y Marco
Placa metálica separadora, cable toma tierra y tornillería
Manual de instrucciones

CARACTERÍSTICAS GENERALES GAMA K45	
Preparada para el futuro	Posibilidad de integración en la misma envolvente de los sistemas de electricidad, Voz y Datos, audiovisual, multimedia mando y control
Concepto VDM	Soluciones para conexión de Audio, Vídeo y Multimedia
Compatibilidad Voz y Datos	Garantía de Total Compatibilidad con conectores de Voz, Datos e Informáticos del mercado actual tanto en Cobre (RJ45) como en Fibra Óptica
Seguridad ante todo	Personas: Materiales Libres de Halógenos, ignífugos, autoextinguibles y no propagadoras de llama. Resistentes a la corrosión, sobrecargas y cambios de temperatura. Equipos: permite la incorporación de los elementos de protección de nuestra completa Gama de Seguridad. Información: separación constante entre cableado eléctrico y de Voz, Datos y Multimedia eliminando interferencias electromagnéticas y posibles errores de transmisión.
Modularidad Flexibilidad Funcionalidad	Instalación ampliable y configurable a medida de las necesidades. Mínimo espacio. Máxima funcionalidad.
Creatividad en diseño e Integración	Integración total en el entorno

COMPATIBILIDADES CON PLACAS Y MECANISMOS SIMON CONNECT	
Placas Voz y Datos	Sí – Mecanismos Gama K_{45}
Placas Multimedia	Sí – Mecanismos Gama K_{45}
Bases eléctricas	Sí – Mecanismos Gama K_{45}
Mecanismos Conmutación y Señalización	Sí – Mecanismos Gama K_{45}
Gama *SEGURIDAD*	Sí – Mecanismos Gama K_{45}

COMPATIBILIDADES CON PLACAS Y MECANISMOS DE OTRAS MARCAS COMPATIBILIDADES CON CONECTORES INFORMÁTICOS DE OTRAS MARCAS
Placas de Voz, Datos y Multimedia compatibles con conectores del mercado. Consultar tablas de selección en catálogo o en nuestra página Web para la versión más actualizada de compatibilidades. En caso de duda, contacte con nosotros.

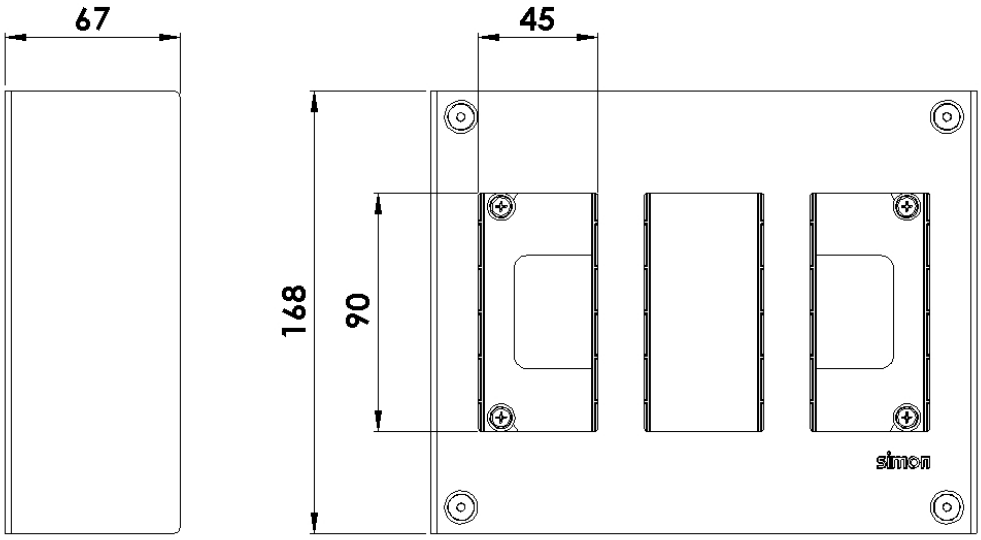
Autorizada la reproducción total o parcial así como la distribución a personal externo de SIMON.

TABLA DE COMPATIBLIDADES MECANISMOS SIMON CONNECT	
	Formato K_{45}
Mecanismos de Conmutación	
Bases Eléctricas	
Placas de Voz y Datos	
Placas Multimedia	
Elementos de Protección	
Fibra Óptica	
Conexión Rápida	
Salidas de Cable	

Autorizada la reproducción total o parcial así como la distribución a personal externo de SIMON.

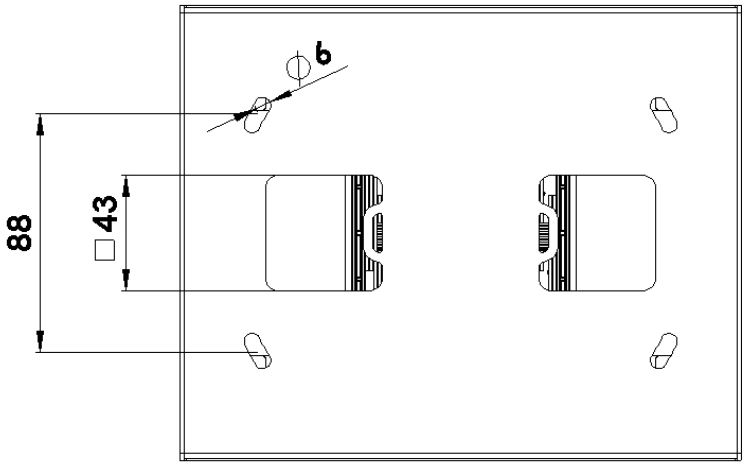
Información Técnica

Medidas generales de la Caja (mm)



Referencia	Número de módulos	Cotas (ancho) mm
KM301/8	3	207.5
KM401/8	4	270.5
KM601/8	6	396.5

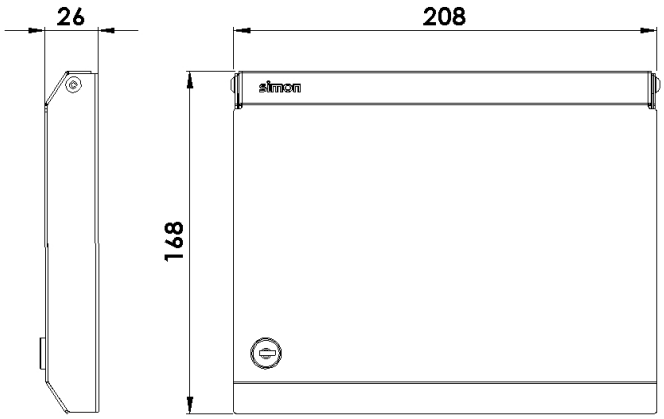
Medidas generales de fijación de la Caja (mm)



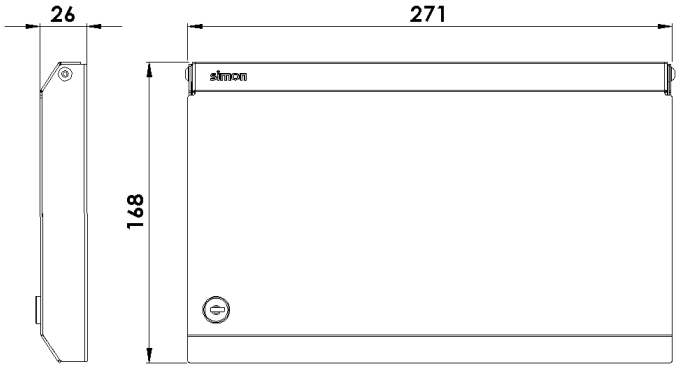
Referencia	Número de módulos	Cotas (ancho) mm
KM301/8	3	149
KM401/8	4	212
KM601/8	6	332

Autorizada la reproducción total o parcial así como la distribución a personal externo de SIMON.

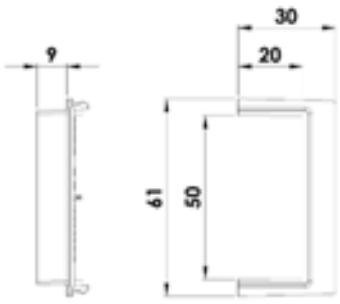
Medidas generales de la tapa de la Caja 6 mecanismos (KMA301/8) (mm)



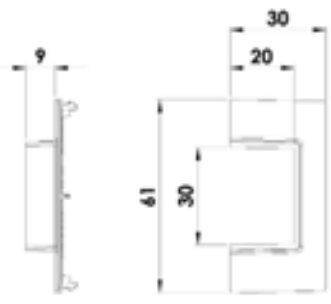
Medidas generales de la tapa de la Caja 8 mecanismos (KMA401/8) (mm)



Medidas generales de los accesorios de unión a canal y entre cajas (mm)



SCM21F/90



SCM31F/9

Autorizada la reproducción total o parcial así como la distribución a personal externo de SIMON.